

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İnşaat Mühendisliğine Giriş	0501135	1	1+1	1,5	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İnşaat mühendisliği eğitimine yeni başlayan öğrencilerin, bu daldaki mühendislik çalışmaları, eğitim kapsamı, hedefler ve yöntemler ile ilgili olarak bilgilendirilmeleri, 4 yıllık mühendislik eğitimine paralel olarak, öğrencinin edinmesi gereken inşaat mühendisliği bilinci, etik kavramı, teknik ve sosyal değerlendirme becerilerinin oluşturulması, mühendislik malzemelerinin tanıtılması, saha araştırması ve uygulamalı eğitime dönük hazırlıkların yapılması yoluyla mevcut eğitimin bazı yetersizliklerinin bu ders çerçevesinde tamamlanması hedeflenmiştir.				
Dersin İçeriği	Mühendisliğin tanımı ve kısa tarihçesi, Mühendisliğe yönlendirme, İnşaat Mühendisliğinin tanımı, İnşaat mühendisliğinin uygulama alanları, Mühendislik ahlakı, Tipik inşaat mühendisliği uygulamaları, Mühendislik malzemeleri ve özellikleri, Mekanik davranışın genel özellikleri, Yıkılma yok olma problemi, Mühendislikte deney, ölçme teknikleri ve hataları, Veri takdimi ve verilerin analizi, Teknik yazılı ve sözlü rapor hazırlama, Mühendislik önsezisi, Seçilmiş örnekler ve teknik geziler.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersi alan öğrenci, dönem sonunda; 1- Öğrenim hayatları ile ilgili yönetmelik, kanun vb. yasal mevzuatı tanıır. 2- İnşaat mühendisliği eğitimi hakkında fikir sahibi olur. 3- İnşaat mühendisliğinin faaliyet alanlarını tanıır. 4- Zorunlu stajlarında yapmaları gerekenleri bilir 5- Erasmus programını tanıır.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Mühendisliğin tanımı ve kısa tarihçesi, Mühendisliğe yönlendirme				
2	İnşaat Mühendisliğinin tanımı, İnşaat mühendisliğinin uygulama alanları,				
3	Mühendislik ahlakı, etik uygulamalar ve değerlendirmeler,				
4	Tipik inşaat mühendisliği uygulamaları,				
5	Mühendislik malzemeleri ve özellikleri, Mekanik davranışın genel özellikleri,				
6	Mühendislik yapılarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri.				
7	Ara Sınav				
8	Mühendislik yapılarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri.				
9	Yıkılma yok olma problemi, Mühendislikte deney, ölçme teknikleri ve hataları,				
10	Anket Çalışması				
11	Veri takdimi ve verilerin analizi,				
12	Teknik yazılı ve sözlü rapor hazırlama,				
13	Mühendislik önsezisi, Uygulamalar, Seçilmiş örnekler ve teknik geziler				
14	Genel Tekrar				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
İnşaat Mühendisliğine kayıtlı bir öğrencinin; 1. Mesleği ile ilgili detayları, hedefleri, öncelikleri ve bu önceliklerin gerektirdiği 2. Araç ve yöntemleri, detay ve programları bilmesi ve ifade etmesi genel yeterlilik olarak belirlenmiştir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Karaduman, M., Umurcahılar A., (1997). <i>İnşaat Mühendisliğine Giriş</i> . Selçuk Üniv., Mühendislik Mimarlık Fakültesi Yayını, Konya. Karasar N., (1998). <i>Bilimsel Araştırma Yöntemi</i> . Araştırma Eğitim Danışmanlık, ANKARA Karasar N., (1998). <i>Araştırmalarda Rapor Hazırlama</i> . Araştırma Eğitim Danışmanlık, ANKARA					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara sınav: % 40 Final: % 60					

Bütünleme:

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖK1	5					4		4	3		
ÖK2	5					4		4	3		
ÖK3	5					4		4	3		
ÖK4	5					4		4	3		
ÖK5	5					3		3	3		
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

#### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
İnşaat Mühendisliğine Giriş	5					4		4	3		